

ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL – PROIECT 0x01

INTERPRETOR WEB ASSEMBLY

Cristian Rusu

PROIECT

- **implementați un interpretor de Web Assembly**
 - folosiți limbajul de programare python
 - nu folosiți biblioteci externe ajutătoare (parsarea codului wasm să fie făcută folosind doar tipuri de date și apeluri la metode native python standard)
- **termen limită: 30.01.2023, un formular online va fi disponibil unde trimiteți un link la repo-ul github cu proiectul cu un readme:**
 - echipa (nume, prenume, grupa)
 - o scurtă descriere a proiectului
 - referințe
- **obiectivul:** interpretați codul din fiecare fișier .wast și verificați corectitudinea assert-urile care sunt în fișier (fișierele wast sunt online)
- **echipa de 2-4 membrii (nu contează seria, grupa, minim 2 studenți)**

<https://webassembly.org/>

<https://github.com/WebAssembly/spec/tree/main/interpreter>

https://www.youtube.com/watch?v=8T9T6MQ1fU&list=PLysLvOneEETPM_YbEyZcJ35_3pSdrj33O&ab_channel=MichaelGrieco

https://www.youtube.com/watch?v=yHFMvfuEBSk&list=PLGinoXCc3xS24Zy-Nj-5PjdFgbOctcHjH&ab_channel=TomStuart

